

534,458

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 6 月 17 日 (17.06.2004)

PCT

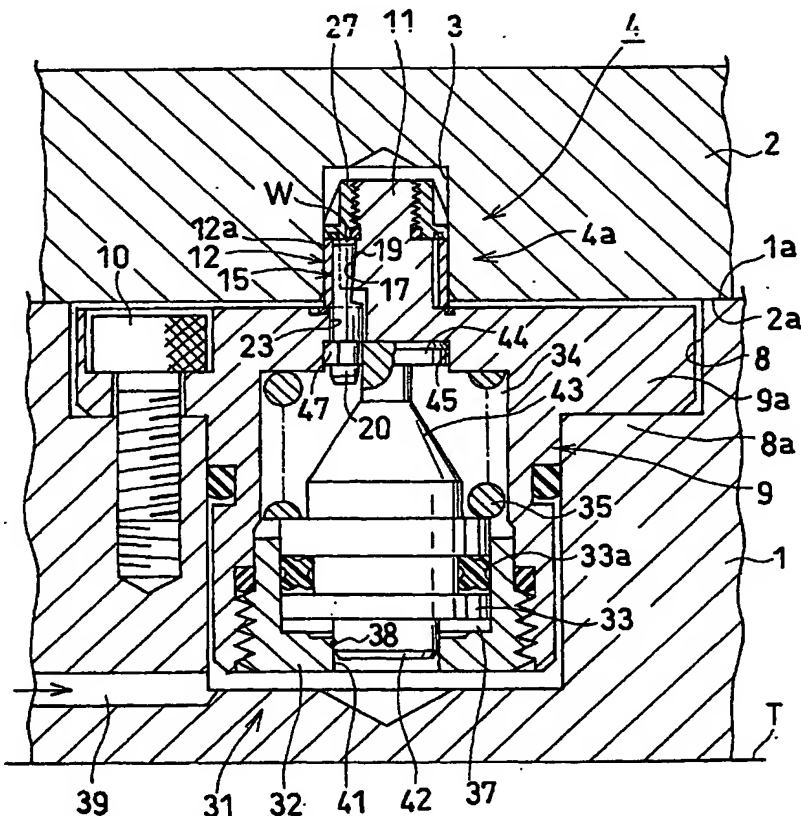
(10) 国際公開番号
WO 2004/050297 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B23Q 3/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社コスメック (KOSMEK LTD.) [JP/JP]; 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷 2 丁目 1 番 2 号 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015139
- (22) 国際出願日: 2003 年 11 月 27 日 (27.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 米澤 慶多朗 (YONEZAWA, Keitaro) [JP/JP]; 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷 2 丁目 1 番 2 号 株式会社コスメック内 Hyogo (JP). 春名 陽介 (HARUNA, Yosuke) [JP/JP]; 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷 2 丁目 1 番 2 号 株式会社コスメック内 Hyogo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-347328
2002 年 11 月 29 日 (29.11.2002) JP
特願 2003-171645 2003 年 6 月 17 日 (17.06.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: POSITIONING DEVICE

(54) 発明の名称: 位置決め装置



(57) Abstract: A supporting face (1a) is provided on a base plate (1), a face (2a) to be supported is provided on a work pallet (2), and an engagement hole (3) is opened in the face (2a) to be supported. A core column (11) is projected upward from a housing (9) fixed to the base plate (1). An elastic sleeve (12) that fits in the engagement hole (3) is supported in a space at the outer periphery of the core column (11), on the upper face of the housing (9). Wedge spaces (W) narrowing downward are circumferentially arranged at substantially equal intervals between the core column (11) and the elastic sleeve (12). Wedge members (15) are vertically movably inserted in each of the wedge spaces (W). Input portions (20) of the wedge members (15) are connected to an output portion (44) of an upper rod (43) of a piston (33).

(57) 要約: ベースプレート (1) に支持面 (1a) を設けると共にワークパレット (2) に被支持面 (2a) を設け、その被支持面 (2a) に係合孔 (3) を開口する。上記のベースプレート (1) に固定したハウジング (9) から心柱 (11) を上方へ突出させる。その心柱 (11) の外周空間で上記ハウジング (9) の上面

に、上記の係合孔 (3) に嵌合する弾性スリーブ (12) を支持する。上記の心柱 (11) と上記の弾性スリーブ (12) との間に、下方へ狭まる複数の楔空間 (W) を周方向へほぼ等間隔に配置する。各楔空間 (W)

[続葉有]

WO 2004/050297 A1